

网站简介链接地址:

<http://cf.nwsuaf.edu.cn/show.php?articleid=65>

## 基本情况]

唐明，女，汉族，安徽涡阳人。理学博士、微生物学教授（二级），博士研究生导师。国家杰出青年基金获得者，全国模范教师，教育部创新团队带头人，享受国务院政府特殊津贴专家。



现任西北农业大学研究生院副院长。第六届教育部科学技术委员会委员学部委员。第十一届陕西省人大常委会委员、环境与资源保护委员会副主任。国家自然科学基金委员第十三届生命科学部评审组专家。

1984年毕业于西北林学院，留校从事森林微生物学和森林保护学的教学和科研工作。1997年毕业于西北农业大学植物病理学专业，获理学博士学位。2005.9至2006.2在美国佐治亚大学（The University of Georgia）作高级研究学者。

## [主讲课程]

本科生《微生物学》、《食用与药用真菌学》；

研究生《微生物遗传学》、《森林微生物生态学》、《菌根学》、《微生物分子生态学》。

## [研究方向]

1. 林木菌根真菌种质资源、生态分布和生物多样性。
2. 优良菌根真菌的筛选与菌根化育苗造林技术。
3. 菌根真菌提高植物耐旱、耐病虫害的分子遗传特性。

4. 菌根提高林木抗逆（重金属毒害、有机物污染）作用机制。
5. 西北地区苗木病害菌根协调性控制技术。

### [学术成果]

主持国家杰出青年科学基金、国家自然科学基金重点项目、教育部“长江学者和创新团队发展计划”创新团队和国家“十一五”科技支撑等科学研究二十余项。发表研究论文 125 篇，其中 SCI 收录 26 篇；出版著作 5 部，其中《陕西林木菌根研究》、《菌根真菌提高植物耐盐性》学术专著 2 部。研究成果获陕西省科技进步一等奖、陕西省科学技术一等奖和中国林学会“梁希奖”。2001 年享受国务院政府特殊津贴，2004 年获第八届中国青年科技奖，2006 年当选全国优秀林业科技工作者，入选 2005 年度陕西省“三五人才工程”第一层次，2007 年被评为全国模范教师和全国教育系统巾帼建功标兵，2010 年被评为陕西省“百年三八杰出女性”。

主要学术论文（代表性论文 10 篇，SCI 收录，\*为通讯作者）

1. Zhang Haoqiang, Tang Ming\*, Chen Hui, Zhiqiang Tian, Yaoqin Xue, Ye Feng. Communities of arbuscular mycorrhizal fungi and bacteria in the rhizosphere of *Caragana korshinkii* and *Hippophae rhamnoides* in Zhifanggou watershed. *Plant and Soil*. 2010, 326: 415-424
2. Zhang Haihan, Tang Ming\*, Chen Hui, Zheng Cuiling. Inoculation with ectomycorrhizal fungi affects microbial biomass and bacterial functional diversity in the rhizosphere of *Pinus tabulaeformis* seedlings. *European Journal of Soil Biology*. 2010, 46: 55-61
3. Zhang Haihan, Tang Ming\*, Chen Hui. Growth

promotion of *Suillus luteus* by adenosine in vitro. *Mycoscience*, 2010, 51: 139–143

4. Zhang Haihan, Tang Ming\*, Chen Hui, Tian Zhiqiang, Niu Zhenchuan. Effects of inoculation with AM fungi on lead uptake and physiology of *Zea mays* L. seedlings growing in soil with increasing lead concentrations. *European Journal of Soil Biology*. 2010,

5. Zhang Ruqin, Tang Ming\*, Chen Hui, Tian Zhiqiang. Effects of ectomycorrhizal fungi on damping-off and induction of pathogenesis-related proteins in *Pinus tabulaeformis* seedlings inoculated with *Amanita vaginata*. *Forest Pathology*. 2010,

6. Tang Ming\*, Chen Hui, Huang Jichuan, Tian Zhiqiang. AM fungi effects on the growth and physiology of *Zea mays* seedlings under diesel stress. *Soil Biology & Biochemistry*, 2009, 41(5): 936–940

7. Tang Ming\*, Sheng Min, Zhang Fengfeng. In vitro salinity resistance of three ectomycorrhizal fungi. *Soil Biology & Biochemistry*, 2009, 41(5): 948–953

8. Min Sheng, Ming Tang\*, Hui Chen, Baowei Yang, Fengfeng Zhang, Yanhui Huang. Influence of arbuscular mycorrhizae on root system of maize plants under salt stress. *Canadian Journal of Microbiology*. 2009, 55: 879–886

9. Tang Ming\*, Zhang Ruqin, Chen Hui, Zhang Haihan, Tian Zhiqiang. Induced hydrolytic enzymes of ectomycorrhizal

fungi against pathogen *Rhizoctonia solani*. *Biotechnology Letters*, 2008, 30(10): 1777-1782

10. Min Sheng, Ming Tang\*, Hui Chen, Baowei Yang, Fengfeng Zhang, Yanhui Huang. Influence of arbuscular mycorrhizae on photosynthesis and water status of maize plants under salt stress. *Mycorrhiza*, 2008, 18(6): 287-296

### [联系方式]

通讯地址：陕西杨凌邠城路 3 号 西北农林科技大学林学院

邮编：712100

联系电话：029-87080157（办）

Email: [tangm@nwsuaf.edu.cn](mailto:tangm@nwsuaf.edu.cn)